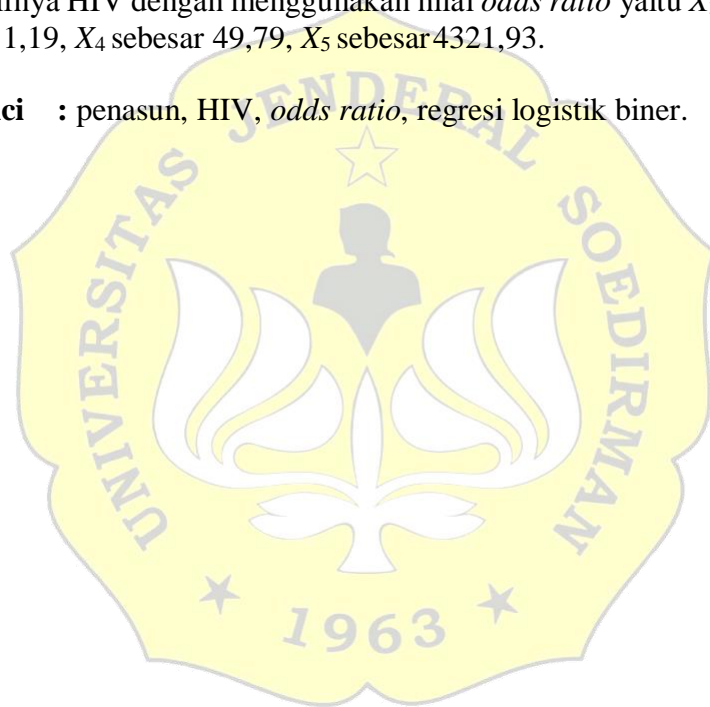


ABSTRAK

Penasun merupakan pengguna Narkoba Psikotropika dan Zat Adiktif dengan cara disuntik menjadi salah satu faktor utama penularan HIV. HIV adalah sejenis virus yang menyerang atau menginfeksi sel darah putih yang menyebabkan turunnya kekebalan tubuh manusia. Salah satu lembaga pemerintah di Indonesia yang menangani masalah HIV yaitu Kementerian Kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi penasun yang terinfeksi HIV di DKI Jakarta dengan menggunakan regresi logistik biner. Langkah-langkah penelitian ini adalah (1) melakukan analisis deskriptif dan (2) menentukan model regresi logistik biner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor – faktor yang berpengaruh signifikan terhadap model regresi logistik adalah umur penasun (X_1), jarum tidak steril (X_3), berbagi alat suntik (X_4), dan melakukan hubungan seks (X_5). Nilai pengaruh faktor – faktor yang signifikan terhadap positif atau negatifnya HIV dengan menggunakan nilai *odds ratio* yaitu X_3 sebesar 0,0063, X_1 sebesar 1,19, X_4 sebesar 49,79, X_5 sebesar 4321,93.

Kata Kunci : penasun, HIV, *odds ratio*, regresi logistik biner.



ABSTRACT

IDU's (Injection Drug User's) are drug users of psychotropic substances addictive substances by injection and become the main factor of HIV transmission. HIV is a type of virus that attacks or infects white blood cells that cause the decline in human immunity. One of the government agent in Indonesia that handles HIV issues is Ministry of Health. The aims of this research to determine the factors that affect injection drug user's which HIV infected in DKI Jakarta by using binary logistic regression. Steps of the research are conducted using (1) descriptive analysis and (2) determining a binary (logistics) regression model. The results showed that the significant factors are X_1 (age of IDU's), X_3 (unsterile needles), X_4 (sharing syringes), and X_5 (engage in sex). The odds ratio analysis showed the significant factor to HIV's positive (or negative) are: X_3 is 0,0063, X_1 is 1,19, X_4 is 49,79, X_5 is 4321,93.

Keywords : IDU's, HIV, odds ratio, binary logistic regression.

